

Beratungs- portfolio



SES-INGENIEURE

Your energy is our drive

**Transformation von Geschäftsmodellen erfordert
ökologische Technologien und effiziente Lösungen:
Wir unterstützen Sie auf diesem Weg!**



Unser Beratungsportfolio

1 | Energiewirtschaft und Auditierung

2 | Transformation und Monitoring

3 | Energieberatung und TGA

4 | Förderung und Energieebenkosten

5 | Messtechnik und -systeme

1 | Energiewirtschaft und Auditierung

Energiewirtschaftliche & regulatorische Beratung

Wir bringen Sie sicher durch den Vorschriften-Dschungel – und nutzen Chancen zur Kostenoptimierung! Unsere Experten verfolgen Änderungen in Normierung und Gesetzgebung, bewerten deren Auswirkungen und identifizieren Potenziale zur Kostenentlastung. Wir setzen Maßnahmen um und übernehmen die Kommunikation mit Behörden – für rechtssichere und wirtschaftlich optimale Ergebnisse.

Auditierung

Ob gesetzliche Verpflichtung, Präqualifikationskriterium oder effizienter Betriebsablauf – SES-Ingenieure begleitet Sie zuverlässig. Wir führen Energieaudits nach **DIN EN 16247-1** durch, übernehmen gesetzliche Online-Meldungen und stehen bei BAFA-Stichprobenkontrollen als Ansprechpartner bereit.

Zudem unterstützen wir bei der Einführung und Aufrechterhaltung eines **ISO-50001**-Systems, führen durch Zertifizierungsprozesse und setzen identifizierte Energieeffizienzmaßnahmen um.



Gunnar Böttger
Geschäftsführer



Wir bringen Sie sicher durch den Vorschriften-Dschungel!

2 | Transformation und Monitoring

Transformationsplan (Dekarbonisierungsstrategie)

Auf regulatorischer und marktwirtschaftlicher Ebene wächst die Nachfrage nach gesicherten Informationen zu CO₂-Emissionen. Auf Basis marktrelevanter Bilanzierungsrichtlinien erstellen und optimieren wir die CO₂-Emissionen unserer Kunden. Dazu erarbeiten unsere Consultants CO₂-Konzepte mit technischen und kaufmännischen Maßnahmen. Mit der Nachweisführung von CO₂-Einsparungen, sowie dem Einbezug von Förderzuschüssen erleichtern wir Investitionsentscheidungen und bringen ökologische und ökonomische Interessen in Einklang.

Monitoring

Unser digitales Monitoring verbindet **ISO-50001**-konformes Energiemanagement mit präziser Messtechnik und strategischer Beschaffung. Sensorik erfasst Energieflüsse transparent, liefert belastbare Daten für Kennzahlen (EnPIs) und deckt Effizienzpotenziale auf. So optimieren wir Betriebsabläufe und unterstützen bei Beschaffungsentscheidungen – von energieeffizienten Anlagen und Komponenten bis hin zur Auswahl geeigneter Energieträger. Kontinuierliche Analyse stellt sicher, dass technische, witterungs- und nutzungsbedingte Anpassungen faktenbasiert und nachhaltig umgesetzt werden.



Lukas Kaufeisen
Consultant



**Zahlen, die Vertrauen schaffen und
Maßnahmen begründen.**

3 | Energieberatung und TGA

Gebäudeenergieberatung

Mit einem digitalen Zwilling von Gebäude und Anlagen führen wir eine normgerechte energetische Bewertung nach **DIN V 18599** durch. Wir analysieren alle relevanten Komponenten – Gebäudehülle, Anlagentechnik, Nutzungsprofile – und simulieren gezielt Einsparmaßnahmen mit Varianten- und Wirtschaftlichkeitsvergleichen. Besonders geeignet für Nichtwohngebäude, liefert diese Methode eine fundierte Basis für Modernisierungsstrategien, Sanierungskonzepte und Förderanträge. Die Beratung ist förderfähig im BAFA-Programm „Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme.“

Ganzheitliche TGA-Planung

Wir planen und realisieren maßgeschneiderte technische Systeme für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC), Elektroversorgung, Beleuchtung, Sicherheitstechnik und Sanitäranlagen.

Dabei integrieren und koordinieren wir alle Systeme effizient, arbeiten eng mit Architekten und Fachplanern zusammen und gewährleisten eine nahtlose Integration in Ihre Bauprojekte.



Danny Faraj
Consultant

Identifikation von Effizienzpotentialen.



4 | Förderung und Energieebenkosten

Fördermittelbeantragung

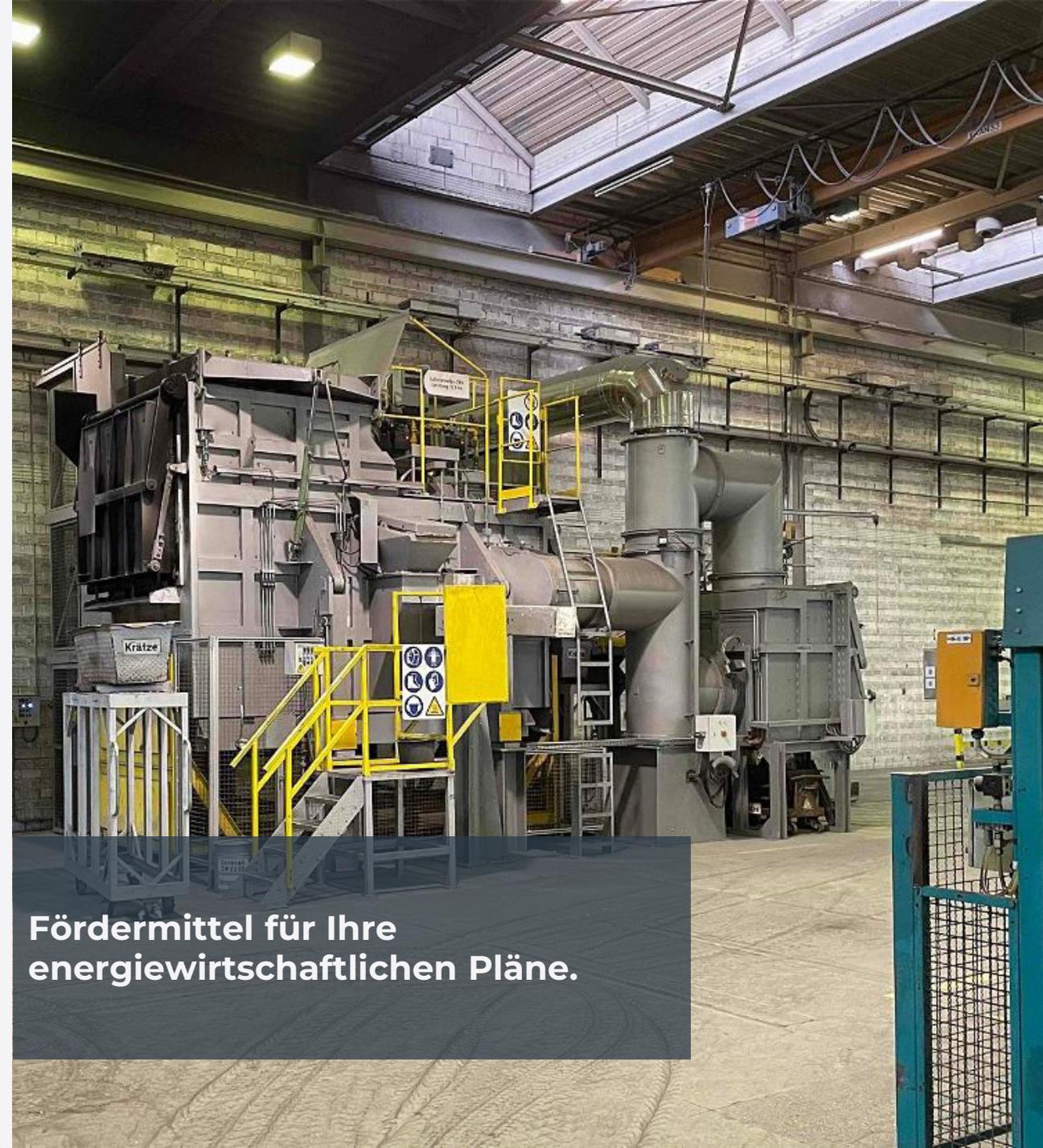
Zuschüsse für Investitionen mit positivem Impact auf Klima- / Energie- oder Ressourcenbilanz verbessern jede ROI-Bewertung. SES-Ingenieure unterstützt bei Identifikation, Bewertung und Beantragung von Förderzuschüssen. Dabei Erstellen unsere Consultants die notwendigen Antrags- und Energiekonzepte und übernehmen die Kommunikation in allen Belangen. Ob effiziente Kälte- und Klimaanlage, Erneuerung der Wärmeerzeugung, Dachsanierung oder Neubau von Produktionsgebäuden – unsere Consultants kennen die Wege zu den interessanten Fördertöpfen.

Energieebenkosten

Wir analysieren Ihre Energieebenkosten detailliert, identifizieren Einsparpotenziale und schaffen klare Strukturen für eine nachhaltige Kostenkontrolle. Ob Betriebskostenabrechnung, Energieverbräuche, versteckte Gebühren oder das Beantragen von Energie-Steuerrückerstattungen – wir sorgen für Transparenz und optimieren Ihre Ausgaben, ohne den Komfort oder die Versorgungssicherheit zu beeinträchtigen. So reduzieren Sie nicht nur Ihre Kosten, sondern auch Ihren ökologischen Fußabdruck.



Ivan Schmidt
Geschäftsführer



**Fördermittel für Ihre
energiewirtschaftlichen Pläne.**

5 | Messtechnik und -systeme

Messtechnik und -systeme

Die Energieeffizienz der technischen Gebäudeausrüstung, wie Heizungs- oder Lüftungsanlagen, lässt sich mittels Digitalisierung und Monitoring bedeutend steigern. Im Rahmen von Sensor gestützten Analysen digitalisieren unsere Consultants die Energieströme in den Gebäuden unserer Kunden. Auf dieser Grundlage werden nach wenigen Wochen Datensammlung erste Optimierungspotenziale erkannt und technisch realisiert. Witterungs- und nutzungsbedingte Anpassungen werden via Monitoring dauerhaft sichtbar und durch unsere Consultants in Zusammenarbeit mit unseren Kunden umgesetzt.



Robin Binnig
Consultant



**Heute messen.
Morgen profitieren.**



SES-INGENIEURE

Your energy is our drive